



聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.



# 枯草桿菌1號對波菜生長試驗

試驗日期：2009年2月25日



健康的環境 健康的土壤 健康的作物 健康的人生

Healthy Environment,

Healthy Soil,

Healthy Crops,

Healthy Life



# 大綱

- 試驗內容
- 試驗作物
  - 波菜
    - 生長狀況
    - 分析比較
    - 全株根系發展之影響
    - 農藝性狀表現之分析
- 結論



# 試驗內容

- 試驗日期：2009. 2. 25
- 試驗目的：本試驗目地為比較施用不同枯草桿菌(BS)對蔬菜生長勢之影響。
- 試驗材料：波菜
- 試驗方法：分3處理，每處理各種植二十株，肥培管理一致，每週施予台肥39 號，每盆3公克。

對照組(CK)：資材不做任何處理。

生研枯草桿菌(生研BS)：每週以生研枯草桿菌400倍澆灌一次。

公司枯草桿菌(公司BS)：每週以公司BS菌400倍澆灌一次。

- 調查方法：觀察其生長勢、株高、根長、葉片數及鮮乾物重，並作其差異性比較。

# 定植

• 2009. 2. 25



聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.



# 波菜生長之狀況

• 2009. 4. 3



聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.



對照組

它牌

聯發生技

# 分析比較



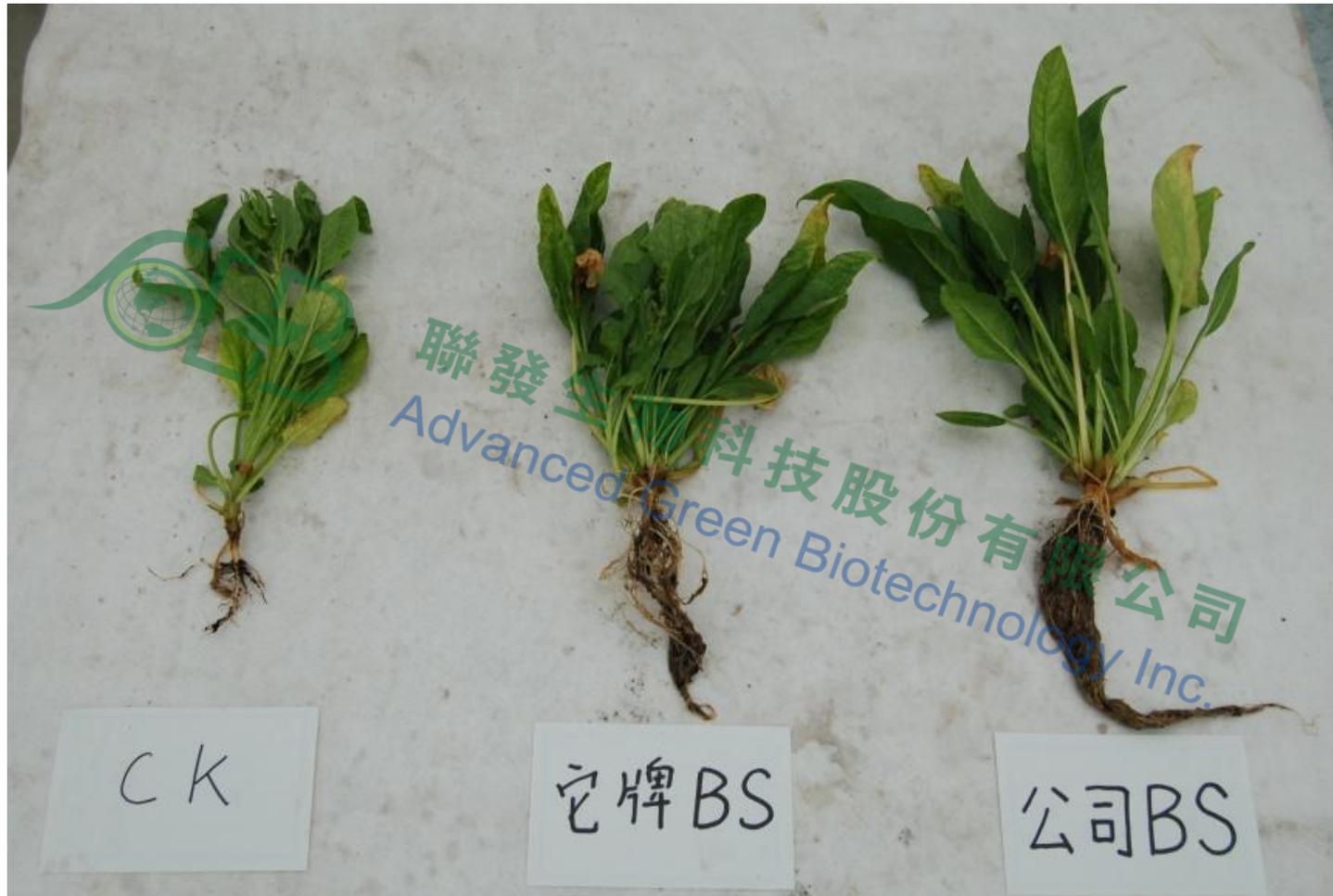
聯發生物科技股份有限公司  
Advanced Green Biotechnology Inc.

2009. 4. 16



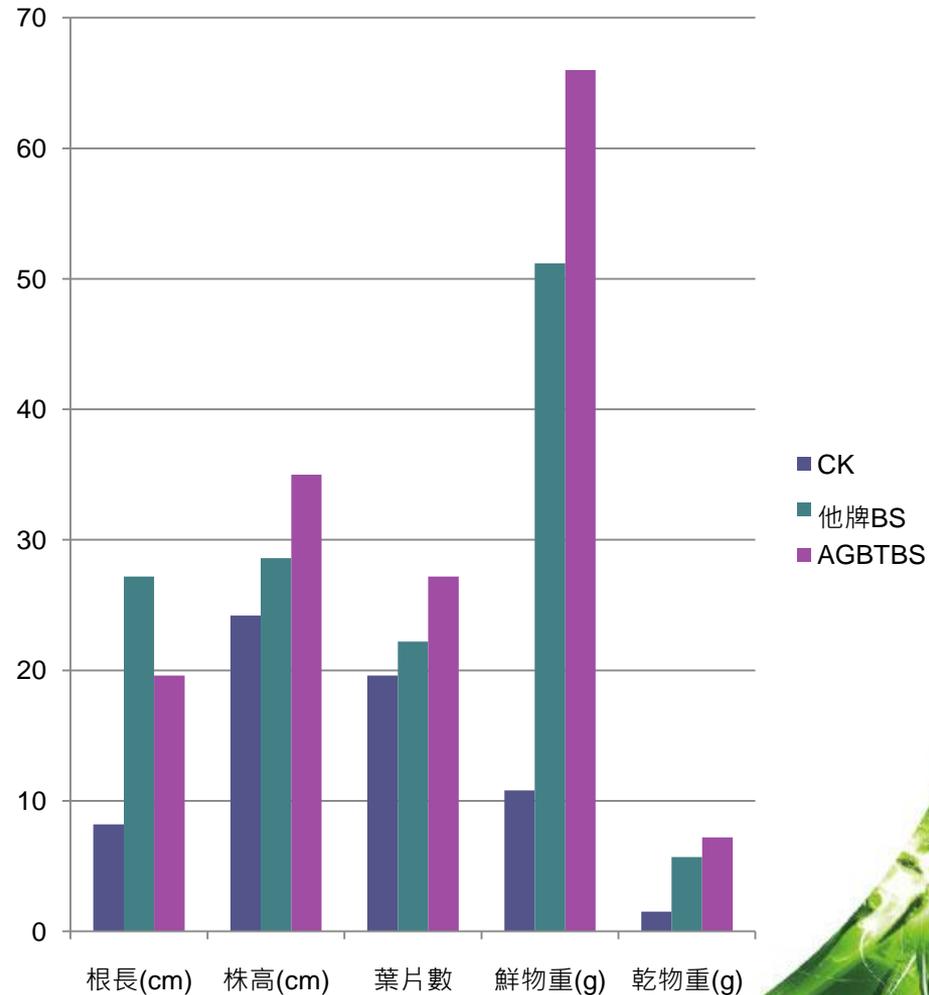


## 不同處理對菠菜之全株根系發展之影響



# 各處理對波菜之農藝性狀表現之影響

	根長 (cm)	株高 (cm)	葉片數	鮮物重 (g)	乾物重 (g)
CK	8.2	24.2	19.6	10.8	1.5
他牌BS	27.2	28.6	22.2	51.2	5.7
AGBTBS	19.6	35	27.2	66	7.2





# 結論

- 以上實驗得知，施用公司枯草桿菌1號在菠菜之表現於葉片數、植株鮮物重、乾物重上之表現均優於生研枯草桿菌與對照組之表現。
- 總體表現上，施用公司BS菌比生研BS菌於產量上平均增加3成，比對照組均增加1倍產量。
- 菠菜因高溫影響，差異度過大，不列入平均。